

ANEXO III DESCRIPTIVO/PREÇO MÉDIO

LOTE ÚNICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de eletroduto metálico até 1".	M	300	R\$ 69,06	R\$ 20.718,00
2	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de eletroduto de PVC rígido cor retardante a chama, cor branca até 1/2".	M	1200	R\$ 34,20	R\$ 41.040,00
3	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de eletroduto de PVC rígido cor retardante a chama, cor branca até 3/4".	M	1100	R\$ 22,16	R\$ 24.376,00
4	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de eletroduto de PVC rígido cor retardante a chama, cor branca até 1".	M	1200	R\$ 38,91	R\$ 46.692,00
5	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de eletroduto de PVC rígido cor retardante a chama, cor branca até 2".	M	900	R\$ 72,93	R\$ 65.637,00
6	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de perfilado perfurado de 38x38x3000mm.	M	2000	R\$ 100,00	R\$ 200.000,00
7	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de Eletrocalha 100x50x3000mm.	M	400	R\$ 138,47	R\$ 55.388,00
8	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de Eletrocalha 200x50x3000mm.	M	60	R\$ 206,68	R\$ 12.400,80
9	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de CoCopex Metálico Revestido Flexível até 1".	M	400	R\$ 25,69	R\$ 10.276,00
10	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de canaleta de PVC 20x10mm com 2 metros.	M	400	R\$ 65,23	R\$ 26.092,00
11	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de canaleta de PVC 20x20mm com 2 metros.	M	400	R\$ 72,10	R\$ 28.840,00
12	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de canaleta de alumínio de 25 mm com tampa lisa para travessias em corredores.	M	200	R\$ 197,36	R\$ 39.472,00
13	Serviço de instalação com fornecimento de materiais e insumos de Espiral plástica organizadora de fios e cabos.	M	200	R\$ 9,75	R\$ 1.950,00
14	Serviço de abertura e fechamento de vala por método destrutivo (MD) – SOLO BRUTO.	M	100	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
15	Serviço de abertura e fechamento de vala por método destrutivo (MD) – SOLO PAVIMENTADO.	M	100	R\$ 53,56	R\$ 5.356,00
16	Serviço de abertura de passagem subterrânea por método não destrutivo (MND).	M	100	R\$ 19,84	R\$ 1.984,00
17	Serviço de lançamento de dutos do tipo PEAD (Polietileno de Alta Densidade) com fornecimento de materiais e insumos.	M	300	R\$ 83,21	R\$ 24.963,00

18	Serviço de instalação de caixa de passagem do tipo R1 com fornecimento de materiais e insumos.	UNID	20	R\$ 770,31	R\$ 15.406,20
19	Serviço de instalação de caixa de passagem do tipo R2 com fornecimento de materiais e insumos.	UNID	10	R\$ 2.356,25	R\$ 23.562,50
20	Serviço de lançamento de cabeamento estruturado metálico U/UTP Cat6, com fornecimento de materiais, contemplando o lançamento do cabeamento por tubulação e/ou eletrocalhas.	UNID	100.000	R\$ 5,40	R\$ 540.000,00
21	Serviço de conectorização, com fornecimento de materiais, organização e identificação do cabeamento estruturado metálico Cat6, contemplando a crimpagem das pontas no patch panel e conector fêmea, identificação, certificação e teste.	UNID	3500	R\$ 70,58	R\$ 247.030,00
22	Serviço de certificação do cabeamento estruturado metálico Cat6.	UNID	3500	R\$ 16,57	R\$ 57.995,00
23	Serviço de Instalação de Patch Panel (Painel de Distribuição) com fornecimento de materiais, contemplando a fixação.	UNID	200	R\$ 679,47	R\$ 135.894,00
24	Serviço de instalação, identificação e organização de patch cord de 1,5metros, com fornecimento de materiais e insumos.	UNID	1500	R\$ 28,56	R\$ 42.840,00
25	Serviço de instalação, identificação e organização de patch cord de 2,5metros, com fornecimento de materiais e insumos.	UNID	1200	R\$ 43,18	R\$ 51.816,00
26	Serviço de instalação, identificação e organização de patch cord de 3,0metros, com fornecimento de materiais e insumos.	UNID	500	R\$ 49,52	R\$ 24.760,00
27	Serviço de instalação de Rack até 12U, com fornecimento de materiais e insumos, contemplando a montagem, fixação, instalação de bandejas, réguas, porcas gaiolas e demais acessórios.	UNID	20	R\$ 1.932,81	R\$ 38.656,20
28	Serviço de instalação de Rack até 22U, com fornecimento de materiais e insumos, contemplando a montagem, fixação, instalação de bandejas, réguas, porcas gaiolas e demais acessórios.	UNID	20	R\$ 2.282,88	R\$ 45.657,60
29	Serviço de instalação de Rack até 42U, com fornecimento de materiais e insumos, contemplando a montagem, fixação, instalação de bandejas, guias horizontais, réguas de alimentação com no mínimo 06 tomadas, porcas, gaiolas e demais acessórios.	UNID	20	R\$ 3.906,68	R\$ 78.133,60
30	Serviço de instalação de tomada 2P+T, com fornecimento de materiais, contemplando: haste de aterramento, fio verde 4,0mm, fio 2,5mm, tubo 3/4" na cor cinza, abraçadeira em PVC, condutele, parafusos, luvas, tomada com disjuntor de 15A e demais acessórios.	UNID	50	R\$ 1.407,11	R\$ 70.355,50
31	Serviço de instalação de ponto de consolidação, contemplando a fixação, conectorização, organização e identificação das portas.	UNID	10	R\$ 111,88	R\$ 1.118,80
32	Serviço de remanejamento de ponto de rede, compreendendo todas as atividades necessárias, tais como: retirada de	UNID	400	R\$ 123,13	R\$ 49.252,00

	infraestrutura, retirada dos cabos metálicos, retirada da tomada lógica RJ-45.				
33	Serviço de reorganização de racks, cabeamento e identificação até 50 pontos.	UNID	20	R\$ 1.420,00	R\$ 28.400,00
34	Serviço de reorganização de racks, cabeamento e identificação até 100 pontos.	UNID	20	R\$ 2.166,30	R\$ 43.326,00
35	Serviço de reorganização de racks, cabeamento e identificação até 200 pontos.	UNID	15	R\$ 2.501,30	R\$ 37.519,50
36	Serviço de recomposição de forro de gesso ocasionada pela abertura e lançamento de infraestrutura ou cabeamento, contemplando todas as atividades necessárias para recomposição.	M²	120	R\$ 121,10	R\$ 14.532,00
37	Serviço com fornecimento de materiais para lançamento e instalação de cabo de fibra óptica multimodo MM e/ou monomodo SM em <u>instalação predial interna</u> .	M	1000	R\$ 26,00	R\$ 26.000,00
38	Serviço com fornecimento de materiais de instalação de DIO, contemplando ancoragem do cabo óptico, instalação kits bandejas de emenda e demais acessórios necessários para perfeita instalação.	UNID	40	R\$ 2.481,70	R\$ 99.268,00
39	Serviço com fornecimento de materiais de instalação de componentes do cabeamento óptico MM ou SM (bandeira de sobra/acomodação de cordões ópticos)	UNID	40	R\$ 620,45	R\$ 24.818,00
40	Serviço com fornecimento de materiais de instalação de cordão óptico MM e ou SM, contemplando organização, fixação e identificação.	UNID	160	R\$ 370,45	R\$ 59.272,00
41	Serviço de instalação fornecimento de materiais de Mini-DIO, contemplando ancoragem do cabo óptico, instalação dos cabos e fixação do Mini-DIO em parede ou superfície plana.	UNID	10	R\$ 371,68	R\$ 3.716,80
42	Serviço de instalação fornecimento de materiais de componentes do cabeamento óptico SM (bandeira de sobra/acomodação de cordões ópticos)	UNID	40	R\$ 215,00	R\$ 8.600,00
43	Serviço de fusão/emenda de cabo de fibra óptica	UNID	500	R\$ 85,37	R\$ 42.685,00
44	Serviço de certificação de cabo de fibra óptica por OTDR (Análise de dados de medição e relatórios de testes completos)	UNID	500	R\$ 62,13	R\$ 31.065,00
45	Serviço de identificação de cabeamento de FO através de placas de identificação.	UNID	250	R\$ 17,98	R\$ 4.495,00
46	Serviço de lançamento de cabo de 12 de fibra ópticas SM ou MM com fornecimento de materiais, em <u>instalação externa tipo subterrânea</u>	M	8000	R\$ 26,70	R\$ 213.600,00
47	Serviço de instalação de caixa de emenda do tipo subterrânea ou aérea com fornecimento de materiais.	UNID	10	R\$ 585,23	R\$ 5.852,30
VALOR TOTAL DO LOTE:					R\$ 2.674.011,80